



# Caractériser des propriétés physico-chimiques de produits et de matériaux complexes

 ECTS  
10 crédits Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation               | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CCI (contrôle continu intégral) | CC : Ecrit et/ou Oral  |                    |                   |                             |                                   |           |



## Liste des enseignements

|                                                                                                                                   | Nature    | CMI | CM  | TD  | TP  | TER | ECTS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique 6                                                      | Ressource |     |     | 8h  | 7h  |     |      |
| Culture et communication 6                                                                                                        | Ressource |     |     | 8h  | 7h  |     |      |
| Organisation et gestion d'équipe                                                                                                  | Ressource |     | 8h  | 8h  |     |     |      |
| Métrologie et qualité 2                                                                                                           | Ressource |     | 5h  | 10h | 15h |     |      |
| Expertise et contrôle de produits industriels                                                                                     | Ressource |     | 10h | 20h |     |     |      |
| Compléments d'électrochimie - corrosion - vieillissement                                                                          | Ressource |     | 7h  | 10h |     |     |      |
| Automatique et régulation industrielle                                                                                            | Ressource |     |     |     |     |     |      |
|                                                                                                                                   | Nature    | CMI | CM  | TD  | TP  | TER | ECTS |
| Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles          | SAÉ       |     |     |     | 32h |     |      |
| Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux | SAÉ       |     |     |     |     |     |      |
| Portfolio 6                                                                                                                       | Portfolio |     |     |     | 3h  |     |      |
| Stage professionnel                                                                                                               | Stage     |     |     |     |     |     |      |